



Refrigerador / Calentador de agua

MCK



Nuestros refrigeradores de agua **MCK** están compuestos por una unidad de frío en la parte superior y una bomba con un depósito aislado de acero inoxidable en la parte inferior. La unidad está convenientemente construida con una estructura de paneles laterales desmontables, permitiendo así un acceso cómodo a los componentes internos de la unidad. El ventilador está montado en la parte superior, enviando el aire caliente hacia arriba.

La serie MCK está equipada con un condensador “Micro-Channel” de gran eficiencia y un intercambiador de calor de placas de alto rendimiento. Esto permite un marco de trabajo compacto y aumenta el nivel de rendimiento de la unidad, permitiendo con ello cumplir los requerimientos de la Directiva Ecodesign sobre eficiencia energética. El nuevo sensor de presión también reduce los costes de electricidad de sus operaciones, ya que la bomba se desconecta cuando no hay demanda de refrigeración. Además, todas las unidades MCK están equipadas con un calentador eléctrico.

Los refrigeradores de agua MCK están disponibles en cinco tamaños, con potencias entre 15,0 y 38,6 kW. Disponible bajo pedido también unidades más grandes con mayor potencia y unidades con diferentes voltajes para diferentes países. Con esta amplia gama, la serie MCK presenta la solución ideal “todo en uno” para operaciones de tamaño medio, donde se requiera calefacción y también refrigeración, y donde se valore su estructura compacta, su instalación sencilla y alta calidad.

APLICACIONES

- Refrigeración y calentamiento del mosto, vino, cerveza y otros líquidos como sidra, bebidas carbonatadas, destilados, etc.
- Control de la temperatura en la fermentación.
- Estabilización tartárica de vinos y reducción biológica de ácidos.
- Almacenamiento en frío de vinos previo al embotellado.
- Maduración de la cerveza joven.
- Refrigeración y estabilización de destilados.
- Climatización de salas y almacenes, sólo es posible con fancoils (adicionales).

CARACTERÍSTICAS

- Compresor hermético tipo Scroll.
- Circuito completo de refrigeración con condensador de alta eficiencia Micro-Channel, tanque de acero inoxidable y aislado, bomba centrífuga y calentador eléctrico.
- Intercambiador de calor de placas de alto rendimiento.
- Sensor de presión integrado en el circuito de frío para el control de la bomba – protección de la bomba y ahorro energético.
- Interruptor de nivel y válvula by-pass integrados para la protección de la bomba y la circulación en el tanque.
- Todas las partes en contacto con el agua están aisladas.

RANGO DE TEMPERATURA DEL AGUA

de -10°C hasta +40°C

RANGO DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE

de +10°C hasta +32°C

INDUSTRIAS OBJETIVO



- Estructura de acero inoxidable con panel frontal pintado.
- MCK 141 equipados con ruedas (standard), opcionales en las unidades más grandes.
- Fácil acceso al interior gracias a los paneles laterales desmontables.
- Ventilador en la parte superior, direccionado hacia arriba.
- Refrigerante R410A.
- La protección mínima del refrigerador es Ip54.
- Para temperaturas de salida inferiores a +7° C, se precisa añadir glicol (30 - 35%) al agua de refrigeración.

		MCK 141	MCK 181	MCK 221	MCK 271	MCK 321
Potencia de frío *	kW	15,0	19,2	25,9	29,4	38,6
Potencia de calor	kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Alimentación		380-415V / 3Ph / 50Hz (unidades con diferentes voltajes para diferentes países bajo pedido)				
Potencia máx. absorbida	kW	9,0	10,6	12,2	13,8	18,1
Consumo corriente máx.	A	15,2	19,2	22,0	24,9	30,7
Nivel de ruido **	dB (A)	71	71	71	71	77
Volumen del tanque	l	120	300	300	300	300
Tipo de bomba		Grundfos CM 10-2				
Dimensiones (L x A x A)	mm	850 (715) 715	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000	1.000 1.000
Peso	kg	1.575	2.055	2.055	2.055	2.055
		210	310	330	340	350

* Potencias de refrigeración a temperatura ambiente de +32°C y temperatura del agua a +15°C. ** A una distancia de un metro.
Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.